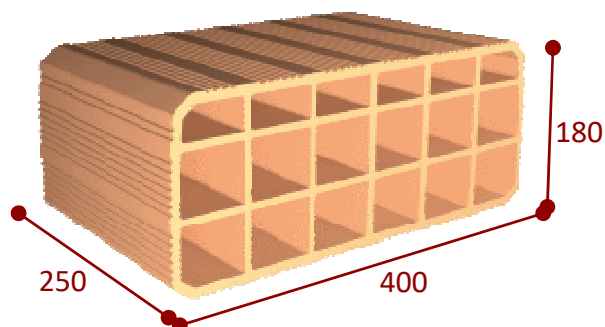


EXCELSIOR

Blocco solaio di alleggerimento

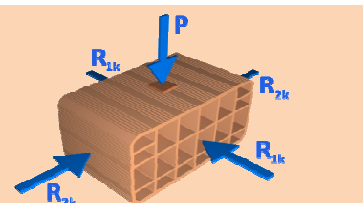
SE180 - 18 x 40 x 25 cm

Prodotto conforme ai requisiti **D.M. 17/01/2018** e punti C4.1.9.1.1/2/3 della Circolare esplicativa



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

DENOMINAZIONE E CODICE	Blocco Excelsior non collaborante - SE180	(secondo art. C.1.9.1. DM 17-01-2018)
IMPIEGO E MESSA IN OPERA	Blocco di alleggerimento e aumento della rigidità flessionale del solaio	
CATEGORIA	A (secondo D.M. 17-01-2018)	
DIMENSIONI (lunghezza; larghezza; altezza)	250x400x180 mm	
SPESSORE SETTI ESTERNI (D.M. 17-01-2018 e Circolare esplicativa)	≥ 8 mm	
SPESSORE SETTI INTERNI (D.M. 17-01-2018 e Circolare esplicativa)	≥ 7 mm	
RACCORDO INTERSEZIONI (D.M. 17-01-2018 e Circolare esplicativa)	≥ 3 mm	
PERCENTUALE FORATURA (D.M. 17-01-2018 e Circolare esplicativa)	≤ 71,25%	
MASSA VOLUMICA LORDA	465 kg/m ³	
PESO MEDIO AL PEZZO	8,3 kg	
RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESIONE (D.M. 17-01-2018 e Circolare esplicativa)	R _{1k} ≥ 15 N/mm ² R _{2k} ≥ 7 N/mm ²	
RESISTENZA CARATTERISTICA A TRAZIONE PER FLESSIONE (D.M. 17-01-2018 e Circolare esplicativa)	≥ 7,0 N/mm ²	
RESISTENZA CARATTERISTICA AL PUNZONAMENTO (D.M. 17-01-2018 e Circolare esplicativa)	P: ≥ 150 daN	
MODULO DI ELASTICITA' SECANTE A COMPRESIONE	≤ 25 kN/mm ²	
COEFF. DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE	α ≥ 6x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	
COEFF. DI DILATAZIONE PER UMIDITA'	ρ ≤ 4x10 ⁻⁴	
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1	
FATT. DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	μ = 10 (campo umido)	μ = 16 (campo secco)



IMBALLO

PEZZI IN OPERA A METRO LINEARE	4 pezzi/ml	
PEZZI PACCO / PACCHI PER AUTOTRENO	72 pezzi/pacco	44 pacchi/autotreno

VOCE DI CAPITOLATO

Solaio a struttura mista in laterocemento con nervature parallele gettate in opera, di spessore derivante dal calcolo, con condizioni di vincolo qualsiasi, comprensiva di soletta di spessore minimo cm 4 realizzata con elementi singoli di laterizio non collaborante, senza alette, del tipo EXCELSIOR di SCIANATICO Laterizi s.r.l., rispondenti alle caratteristiche del punto C.4.1.9.1 della Circolare applicativa n.7/2019 delle NTC/2018, distanziati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele, atto a sopportare carichi permanenti di daN/m² e accidentali di daN/m², (oltre il peso proprio). Compresi e compensati nel prezzo le armature di acciaio, inserite nelle nervature e prolungate nella trave, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, la armatura di ripartizione nella soletta superiore nonché le armature della eventuale nervatura di ripartizione trasversale (tutta l'armatura in acciaio del tipo **B450C**).

Compreso l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m. 4,0 dal piano di appoggio. Compreso l'onere dei getti, in opera, del calcestruzzo di completamento, delle fasce piene, delle nervature trasversali di ripartizione e della soletta, con calcestruzzo di classe non inferiore **C20/25**, (secondo UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004), e successivo disarmo a maturazione avvenuta.

Compreso l'onere delle prove statiche e verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai: